

Fiber Light LED[®]



Tecnología en iluminación eficiente y ecológica

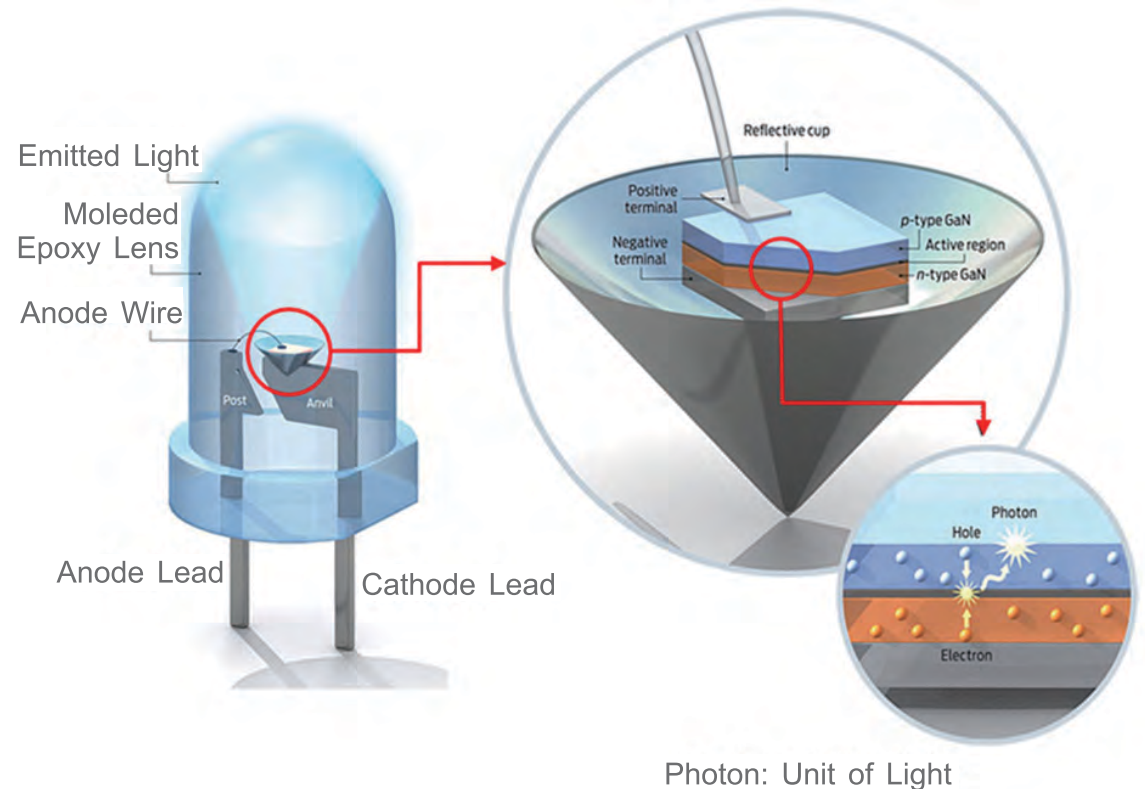
A modern office interior featuring a dark ceiling with recessed square LED light fixtures. The space includes glass-walled partitions, large windows with horizontal blinds, and several bright red armchairs with metal frames. A small potted plant is visible near the center. The overall design is sleek and professional.

Fiber Light LED es una marca registrada que se dedica a la comercialización de dispositivos de iluminación basados en tecnología LED. El avance logrado por esta tecnología ha sido altamente significativo, por eso nos hemos cuidado de contactar las mejores fábricas, con líneas de producción meticulosamente estudiadas que cumplen las normas internacionales. Esto nos permite garantizarle un producto con los mejores

estándares de eficiencia y calidad. Nuestro equipo comercial ha sido capacitado para brindarle la mejor asesoría al momento de elegir el tipo de iluminación que desee utilizar para armonizar sus espacios. Adicionalmente, poseemos un gran inventario de producto para suministrarle las cantidades que su proyecto requiera.

¿Qué es un LED?

Un LED (light emitting diode) es un dispositivo de iluminación de estado sólido, compuesto por un diodo semiconductor suspendido en gel de silicona. El diodo está formado por dos materiales semiconductores que facilitan la transmisión de corriente eléctrica. Al aplicar voltaje directo, se produce un flujo de corriente a través del diodo. Dicho movimiento de energía genera luz en un fenómeno conocido como la electroluminiscencia. La luz producida se dispersa en las partículas de silicona, aumentando el brillo.



¿Por qué utilizar iluminación LED?

- Ahorro
- Mayor vida útil y durabilidad
- Salud
- Ecología

¿Por qué utilizar iluminación LED?

● Ahorro

Bajo consumo de potencia:

Al cambiar los tubos fluorescentes y las bombillas incandescentes por la tecnología LED, el consumo en KW hora puede verse reducido en un 50% y en un 87% respectivamente.

Mayor eficiencia luminosa:

Mientras que las lámparas incandescentes y halógenas pueden llegar a ser ineficientes, la iluminación LED logra hasta un 90% de eficiencia luminosa. Esto se debe a que los dispositivos de iluminación tradicional desperdician gran parte de su consumo de potencia emitiendo calor. Al reducir significativamente su emisión de calor, la tecnología LED alcanza una eficiencia de 80 a 110 lúmens por watt, mientras que las lámparas fluorescentes alcanzan apenas un nivel de 50-70 lúmens por watt y las luces incandescentes y halógenas unos escasos 12-24 lúmens por watt.

¿Por qué utilizar iluminación LED?

● Mayor vida útil y durabilidad

Tiempo de vida de 50,000 horas:

Con 50,000 horas la vida útil, la iluminación LED puede durar aproximadamente 10 años o más dependiendo de las número de horas de uso diario.

Reduce costos de mantenimiento e instalación:

Un LED podría considerarse un dispositivo electrónico, pues no contiene partes móviles ni filamentos. Por este motivo, una luminaria LED tiene una probabilidad baja de fallar, pues no tiene piezas que estén sufriendo un desgaste constante. En consecuencia, al implementar la tecnología LED se reducen significativamente los costos de mantenimiento.

Por otro lado, debido a que el LED tiene un menor consumo de potencia, su instalación requiere un cable de menor calibre que es más económico. Además, debido al menor grosor de la luminaria LED, que no supera los 15mm y los 55mm en los downlight y en los panel LED respectivamente, estas luminarias son de fácil instalación y se requiere menos trabajo para su montaje en cielo falso y su manejo en materiales como el drywall y la madera.

Resistencia a los golpes y las vibraciones:

Contrario a la iluminación tradicional, los LEDs cuentan con un lente de silicona, denominado “lente epoxi”, el cual lo hace resistente a golpes fuertes y vibraciones.



¿Por qué utilizar iluminación LED?

● Salud y Ecología

No produce IR ni UV:

Adiferencia de la luminaria tradicional, la tecnología LED no produce IR ni UV.

Libre de mercurio:

Las luminarias LED no contienen mercurio, lo cual reduce en gran medida su impacto ecológico, pues el mercurio es uno de los elementos más contaminantes. Además, no representa ningún riesgo para la salud de los seres humanos, como sí sucede en el caso de la luminaria tradicional al romperse.

No se calienta en la dirección que proyecta la luz:

Debido a su gran eficiencia luminosa y a su sofisticado sistema de disipación del calor, la luminaria LED no se calienta en la dirección que proyecta la luz. Esto reduce el consumo de potencia tanto de la luminaria, como de los equipos de aire acondicionado instalados. De esta forma, se consume menos energía y se ayuda a cuidar los recursos del planeta.

¿Qué ofrecemos?

Nuestros Productos

- Panel LED
- Downlight LED
- Spotlight LED
- High Bay LED



PANEL LED

Panel LED



Panel LED de nueva generación



Color del marco blanco plateado o dorado.



FL-PL240R

15w, 18w opcional

Gran área de emisión.
Contiene aluminio ultra delgado de 14mm
3 años de garantía.
Producto con certificaciones Lenor/RETILAP/CE/FCC/RoHS
Dimerizable opcional

Características

- LED 100% producidos en Taiwán en la reconocida marca EPISTAR y manufacturados en China.
- 50,000 horas de vida útil.
- Rendimiento típico de 1500 lumen para 18w.
- Factor de potencia de más del 95%, ahorro de energía del 75% con bajo consumo de potencia.
- Ángulo de radiación amplio, no titila, diseño sutil y ligero.
- Amigable con el ambiente, no genera interferencia, no contiene sustancias peligrosas.
- Contiene un disipador de calor en aluminio que garantiza una vida útil estable y duradera.

Las temperaturas del color disponible son blanco cálido 2700-3200°K, blanco neutro 4000-4500°K, blanco día 5500-6000°K y blanco frío 6500-7000°K.

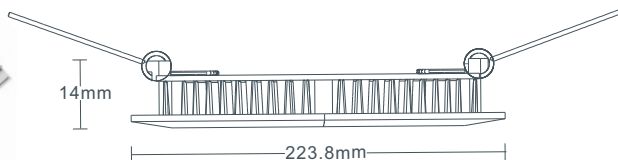
LED driver:

18w Driver Output: 18-20V, 870ma

15w Driver Output: 18-20V, 700ma

DIM: 0-10V DIM/PWM DIM/ DALI DIM/Triac DIM, opcional

Panel LED

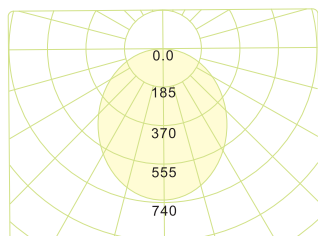


CONTENIDO

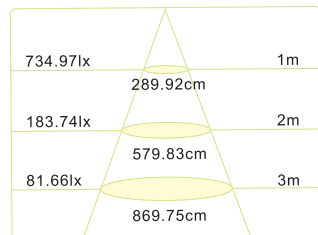
1 FL-PL240R
1 LED driver
2 ganchos de sujeción
1 manual de usuario

Especificaciones Técnicas

Distribución polar candela



Iluminancia a distancia



Producto

Especificaciones Ópticas

Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas	Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas
1200lm	120°	80	80lm/w		1500lm	120°	80	83lm/w	

Especificaciones Eléctricas

Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje	Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje
15w	Externo	Entrada AC/ Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V	18w	Externo	Entrada AC/ Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V

Especificaciones Mecánicas

240mm	Peso	Aluminio PC	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación	240mm	Peso	Aluminio PC	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación
	0.88kg		-30~40°C	-30~60°C		0.88kg		-30~40°C	-30~60°C

Estándares de Calidad

IP43



IP43



Fiber Light LED



Panel LED



Panel LED de nueva generación



Color del marco blanco
plateado o dorado.



FL-PL110R

7w

Gran área de emisión.
Contiene aluminio ultra delgado de 14mm
3 años de garantía.
Producto con certificaciones Lenor/RETILAP/CE/FCC/RoHS
Dimerizable opcional

Características

- LED 100% producidos en Taiwán en la reconocida marca EPISTAR y manufacturados en China.
- 50,000 horas de vida útil.
- Rendimiento típico de 525 lumen para 7w.
- Factor de potencia de más del 95%, ahorro de energía del 75% con bajo consumo de potencia.
- Ángulo de radiación amplio, no titila, diseño sutil y ligero.
- Amigable con el ambiente, no genera interferencia, no contiene sustancias peligrosas.
- Contiene un disipador de calor en aluminio que garantiza una vida útil estable y duradera.

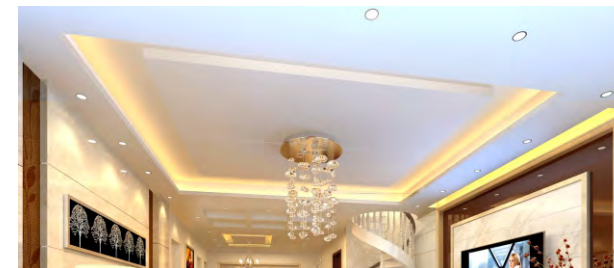
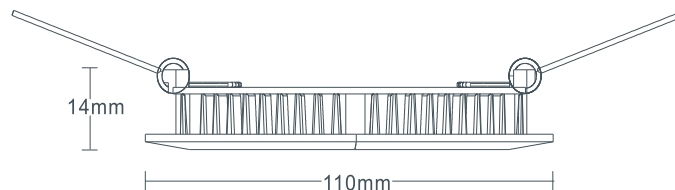
Las temperaturas del color disponible son blanco cálido 2700-3200°K, blanco neutro 4000-4500°K, blanco día 5500-6000°K y blanco frío 6500-7000°K.

LED driver:

7w Driver Output: 18-20V, 350ma

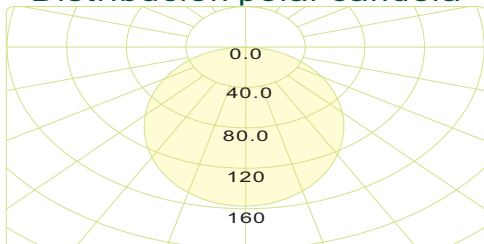
DIM: 0-10V DIM/PWM DIM/ DALI DIM/Triac DIM, opcional.

Panel LED



Especificaciones Técnicas

Distribución polar candela



Iluminancia a distancia

153.54lx	1m
38.39lx	2m
17.06lx	3m
866.51cm	

Muestra de 7 W



CONTENIDO

1 FL-PL110R
1 LED driver
2 ganchos de sujeción
1 manual del usuario

Especificaciones Ópticas

Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas
525lm	120°	80	75lm/w	

Especificaciones Eléctricas

Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje
7w	Externo	Entrada AC/ Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V

Especificaciones Mecánicas

110mm	Peso	Aluminio PC	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación
	0.23kg		-30~40°C	-30~60°C

Estándares de Calidad

IP43



Fiber Light LED

Panel LED



Panel LED de nueva generación



Color del marco blanco plateado o dorado.



FL-PL150R 7w, 9w opcional

Gran área de emisión.
Contiene aluminio ultra delgado de 14mm
3 años de garantía.
Producto con certificaciones Lenor/RETILAP/CE/FCC/RoHS
Dimerizable opcional

Características

- LED 100% producidos en Taiwán en la reconocida marca EPISTAR y manufacturados en China.
- 50,000 horas de vida útil.
- Rendimiento típico de 720 lumen para 9w.
- Factor de potencia de más del 95%, ahorro de energía del 75% con bajo consumo de potencia.
- Ángulo de radiación amplio, no titila, diseño sutil y ligero.
- Amigable con el ambiente, no genera interferencia, no contiene sustancias peligrosas.
- Contiene un disipador de calor en aluminio que garantiza una vida útil estable y duradera.

Las temperaturas del color disponible son blanco cálido 2700-3200°K, blanco neutro 4000-4500°K, blanco día 5500-6000°K y blanco frío 6500-7000°K.

LED driver:

7w Driver Output: 18-20V, 350ma

9w Driver Output: 18-20V, 410ma

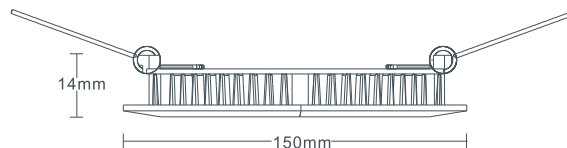
DIM: 0-10V DIM/PWM DIM/ DALI DIM/Triac DIM, opcional.

Panel LED



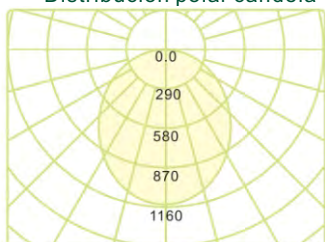
CONTENIDO

1 FL-PL150R
1 LED driver
2 ganchos de sujeción
1 manual del usuario

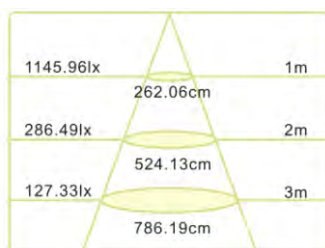


Especificaciones Técnicas

Distribución polar candela



Iluminancia a distancia



Muestra de 9 W



Especificaciones Ópticas

Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas	Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas
560lm	120°	80	80lm/w		720lm	120°	80	80lm/w	

Especificaciones Eléctricas

Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje	Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje
7w	Externo	Entrada AC/Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V	9w	Externo	Entrada AC/Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V

Especificaciones Mecánicas

150mm	Peso	Aluminio PC	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación	150mm	Peso	Aluminio PC	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación
	0.40kgs		-30~40°C	-30~60°C		0.40kgs		-30~40°C	-30~60°C

Estándares de Calidad



Fiber Light LED

Panel LED



Panel LED de nueva generación



FL-PL180R

7w, 10w, 12w opcional

Gran área de emisión.
Contiene aluminio ultra delgado de 14mm
3 años de garantía.
Producto con certificaciones Lenor/RETILAP/CE/FCC/RoHS
Dimerizable opcional

Color del marco blanco
plateado o dorado.



Características

- LED 100% producidos en Taiwán en la reconocida marca EPISTAR y manufacturados en China.
- 50,000 horas de vida útil.
- Rendimiento típico de 800 lumen para 10w.
- Factor de potencia de más del 95%, ahorro de energía del 75% con bajo consumo de potencia.
- Ángulo de radiación amplio, no titila, diseño sutil y ligero.
- Amigable con el ambiente, no genera interferencia, no contiene sustancias peligrosas.
- Contiene un disipador de calor en aluminio que garantiza una vida útil estable y duradera.

Las temperaturas del color disponible son blanco cálido 2700-3200°K, blanco neutro 4000-4500°K, blanco día 5500-6000°K y blanco frío 6500-7000°K.

LED driver:

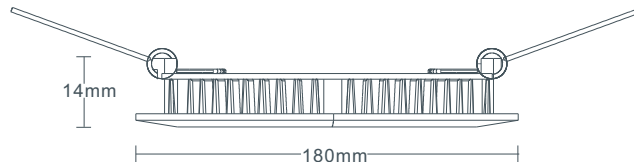
7w Driver Output: 18-20V, 350ma

10w Driver Output: 18-20V, 460ma

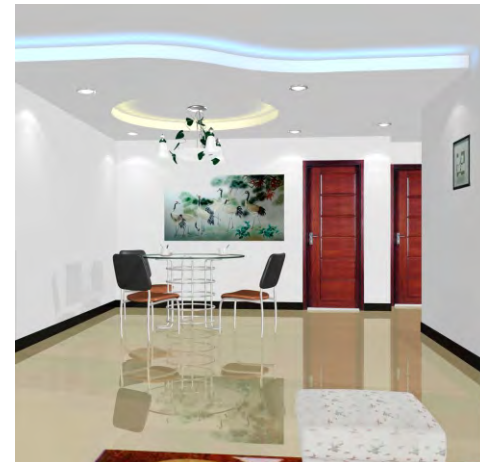
12w Driver Output: 18-20V, 520ma

DIM: 0-10V DIM/PWM DIM/ DALI DIM/Triac DIM, opcional.

Panel LED

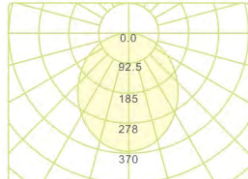


CONTENIDO
 1 FL-PL180R
 1 LED driver
 2 ganchos de sujeción
 1 manual del usuario

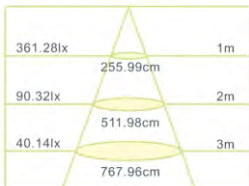


Especificaciones Técnicas

Distribución polar candela



Iluminancia a distancia



Muestra de 12 W



Especificaciones Ópticas

Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas	Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas	Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas
560lm	120°	80	80lm/w		800lm	120°	80	80lm/w		960lm	120°	80	80lm/w	

Especificaciones Eléctricas

Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje	Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje	Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje
7w	Externo	Entrada AC/Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V	10w	Externo	Entrada AC/Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V	12w	Externo	Entrada AC/Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V

Especificaciones Mecánicas

180mm	Peso	Aluminio PC	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación	180mm	Peso	Aluminio PC	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación	180mm	Peso	Aluminio PC	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación
	0.58kgs		-30~40°C	-30~60°C		0.58kgs		-30~40°C	-30~60°C		0.58kgs		-30~40°C	-30~60°C

Estándares de Calidad



Fiber Light LED

Panel LED



Panel LED de nueva generación

Color del marco blanco o plateado.



FL-PL160

12w, 15w opcional

Gran área de emisión.
Contiene aluminio ultra delgado de 14mm
3 años de garantía.
Producto con certificaciones Lenor/RETILAP/CE/FCC/RoHS
Dimerizable opcional

Características

- LED 100% producidos en Taiwán en la reconocida marca EPISTAR y manufacturados en China.
- 50,000 horas de vida útil.
- Rendimiento típico de 960 lumen para 12w.
- Factor de potencia de más del 95%, ahorro de energía del 75% con bajo consumo de potencia.
- Ángulo de radiación amplio, no titila, diseño sutil y ligero.
- Amigable con el ambiente, no genera interferencia, no contiene sustancias peligrosas.
- Contiene un disipador de calor en aluminio que garantiza una vida útil estable y duradera.

Las temperaturas del color disponible son blanco cálido 2700-3200°K, blanco neutro 4000-4500°K, blanco día 5500-6000°K y blanco frío 6500-7000°K.

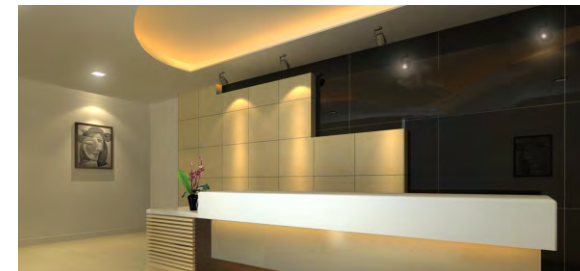
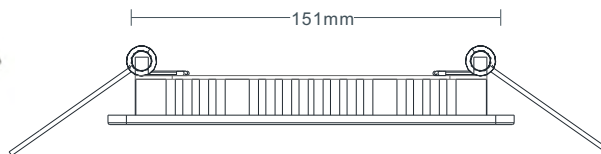
LED driver:

12w Driver Output: 18-20V, 460ma

15w Driver Output: 18-20V, 700ma

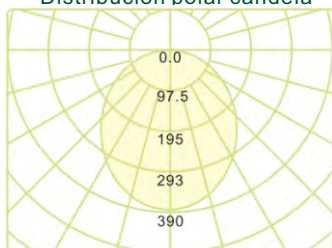
DIM: 0-10V DIM/PWM DIM/ DALI DIM/Triac DIM, opcional.

Panel LED

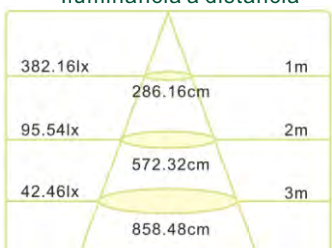


Especificaciones Técnicas

Distribución polar candela



Iluminancia a distancia



CONTENIDO

- 1 FL-PL160
- 1 LED driver
- 2 ganchos de sujeción
- 1 manual del usuario

Especificaciones Ópticas

Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas	Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas
960lm	120°	80	80lm/w		1200lm	120°	80	80lm/w	

Especificaciones Eléctricas

Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje	Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje
12w	Externo	Entrada AC/Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V	15w	Externo	Entrada AC/Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V

Especificaciones Mecánicas

151*	Peso	Aluminio PC	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación	160mm*	Peso	Aluminio PC	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación
151mm	0.60kgs		-30~40°C	-30~60°C	160mm	0.60kgs		-30~40°C	-30~60°C

Estándares de Calidad

IP43



IP43

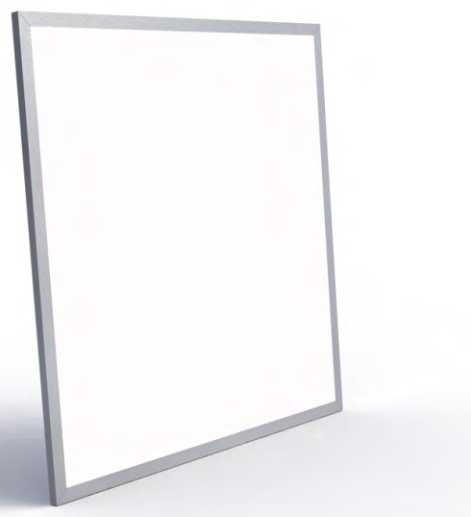


Fiber Light LED

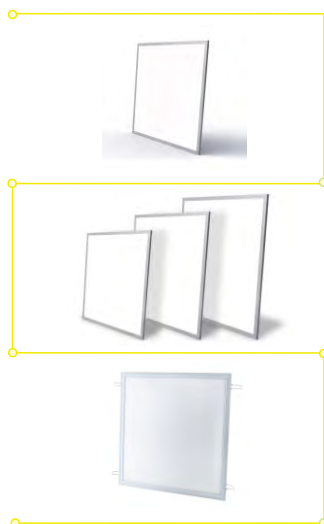
Panel LED



Panel LED de nueva generación



Color del marco blanco o plateado.



FL-PL600

36w, 40w, 50w, 72w, 80w opcional

Gran área de emisión.
Contiene aluminio ultra delgado de 10mm
3 años de garantía.
Producto con certificaciones Lenor/RETILAP/CE/FCC/RoHS
Dimerizable opcional

Características

- LED 100% producidos en Taiwán en la reconocida marca EPISTAR y manufacturados en China.
- 50,000 horas de vida útil.
- Rendimiento típico de 3200 lumen para 40w.
- Factor de potencia de más del 95%, ahorro de energía del 75% con bajo consumo de potencia.
- Ángulo de radiación amplio, no titila, diseño sutil y ligero.
- Amigable con el ambiente, no genera interferencia, no contiene sustancias peligrosas.
- Contiene un disipador de calor en aluminio que garantiza una vida útil estable y duradera.

Las temperaturas del color disponible son blanco cálido 2700-3200°K, blanco neutro 4000-4500°K, blanco día 5500-6000°K y blanco frío 6500-7000°K.

LED driver:

36w Driver Output: 30-33V, 1040ma

40w Driver Output: 30-33V, 1160ma

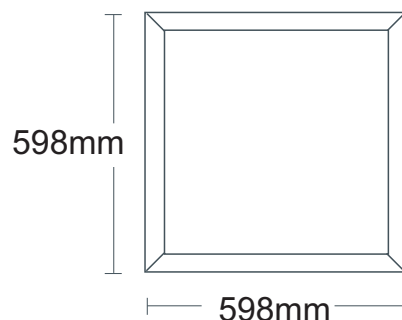
50w Driver Output: 30-33V, 1390ma

72w Driver Output: 30-33V, 2088ma

80w Driver Output: 30-33V, 2320ma

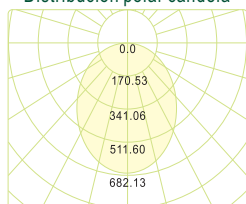
DIM: 0-10V DIM/PWM DIM/ DALI DIM/Triac DIM, opcional.

Panel LED

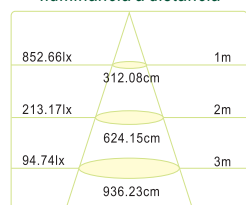


Especificaciones Técnicas

Distribución polar candela



Iluminancia a distancia



CONTENIDO

- 1 FL-PL600
- 1 LED driver
- 4 ganchos de sujeción o un kit de suspensión (opcional)
- 1 manual del usuario

Especificaciones Ópticas

Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas	Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas	Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas
2900lm	120°	80	80lm/w		3200lm	120°	80	80lm/w		4000lm	120°	80	80lm/w	

Especificaciones Eléctricas

Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje	Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje	Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje
36w	Externo	Entrada AC/Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V	40w	Externo	Entrada AC/Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V	50w	Externo	Entrada AC/Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V

Especificaciones Mecánicas

598mm/614mm	Peso	Aluminio PC	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación	598mm/614mm	Peso	Aluminio PC	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación	598mm/614mm	Peso	Aluminio PC	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación
	5kgs		-30~40°C	-30~60°C		5kgs		-30~40°C	-30~60°C		5kgs		-30~40°C	-30~60°C

Estándares de Calidad



Muestra de 40 W

Fiber Light LED

Panel LED



Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas
5700lm	120°	80	80lm/w	

Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas
6400lm	120°	80	80lm/w	

Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje
72w	Externo	Entrada AC/ Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V

Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje
80w	Externo	Entrada AC/ Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V

598mm/ 614mm	Peso	Aluminio PC	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación
	5kgs		-30~40°C	-30~60°C

598mm/ 614mm	Peso	Aluminio PC	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación
	5kgs		-30~40°C	-30~60°C

IP43



IP43



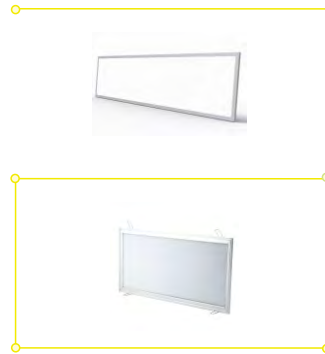
Fiber Light **LED**

Panel LED



Panel LED de nueva generación

Color del marco blanco o plateado.



FL-PL3012

36w, 40w, 72w, 80w opcional

Gran área de emisión.
Contiene aluminio ultra delgado de 10mm
3 años de garantía.
Producto con certificaciones Lenor/RETILAP/CE/FCC/RoHS
Dimerizable opcional

Características

- LED 100% producidos en Taiwán en la reconocida marca EPISTAR y manufacturados en China.
- 50,000 horas de vida útil.
- Rendimiento típico de 5500 lumen para 72w.
- Factor de potencia de más del 95%, ahorro de energía del 75% con bajo consumo de potencia.
- Ángulo de radiación amplio, no titila, diseño sutil y ligero.
- Amigable con el ambiente, no genera interferencia, no contiene sustancias peligrosas.
- Contiene un disipador de calor en aluminio que garantiza una vida útil estable y duradera.

Las temperaturas del color disponible son blanco cálido 2700-3200°K, blanco neutro 4000-4500°K, blanco día 5500-6000°K y blanco frío 6500-7000°K.

LED driver:

36w Driver Output: 30-33V, 1040ma

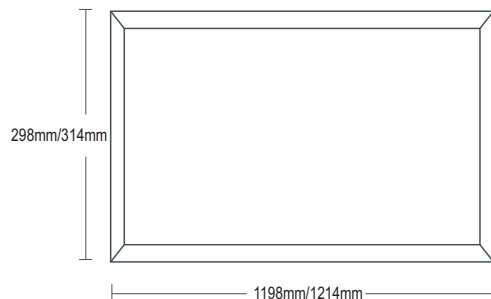
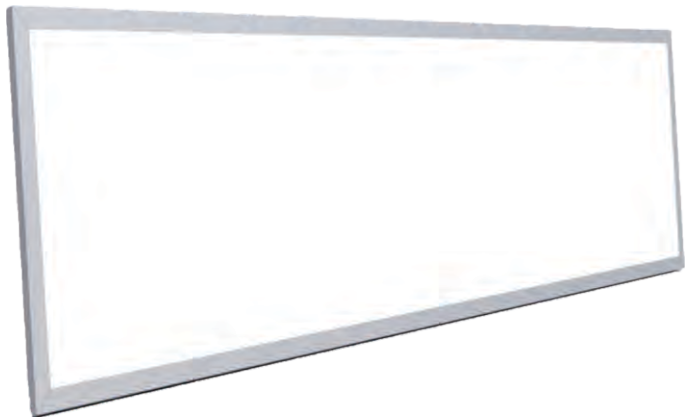
40w Driver Output: 30-33V, 1060ma

72w Driver Output: 30-33V, 2088ma

80w Driver Output: 30-33V, 2320ma

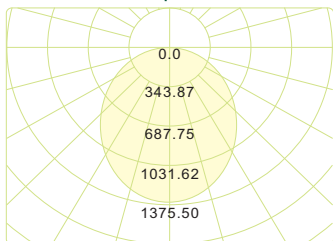
DIM: 0-10V DIM/PWM DIM/ DALI DIM/Triac DIM, opcional.

Panel LED

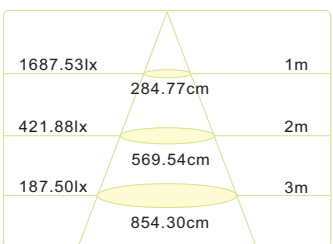


Especificaciones Técnicas

Distribución polar candela



Iluminancia a distancia



Muestra de 72 W



CONTENIDO
 1 FL-PL3012
 1 LED driver
 1 manual del usuario
 1 kit de suspensión (opcional)

Especificaciones Ópticas

Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas	Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas
2800lm	120°	80	78lm/w		3080lm	120°	80	77lm/w	

Especificaciones Eléctricas

Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje	Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje
36w	Externo	Entrada AC/Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V	40w	Externo	Entrada AC/Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V

Especificaciones Mecánicas

300*1200mm/ 310*1210mm	Peso 5kgs	Aluminio PC	Temperatura Ambiente -30~40°C	Temperatura de Operación -30~60°C	300*1200mm/ 310*1210mm	Peso 5kgs	Aluminio PC	Temperatura Ambiente -30~40°C	Temperatura de Operación -30~60°C
---------------------------	--------------	----------------	-------------------------------------	---	---------------------------	--------------	----------------	-------------------------------------	---

Estándares de Calidad

IP43



IP43



Fiber Light LED

Panel LED



Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas
5500lm	120°	80	77lm/w	

Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas
6160lm	120°	80	77lm/w	

Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje
72w	Externo	Entrada AC/ Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V

Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje
80w	Externo	Entrada AC/ Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V

300*1200mm/ 310*1210mm	Peso	Aluminio PC	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación
	5kgs		-30~40°C	-30~60°C

300*1200mm/ 310*1210mm	Peso	Aluminio PC	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación
	5kgs		-30~40°C	-30~60°C

IP43



IP43



Fiber Light **LED**

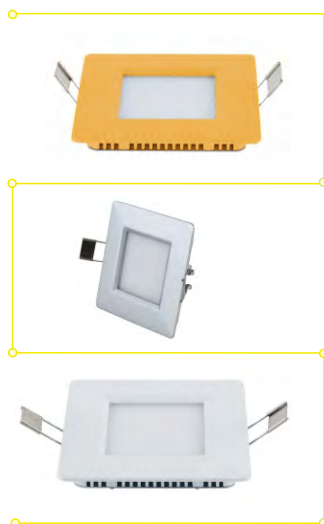
Panel LED



Panel LED de nueva generación



Color del marco blanco, dorado o plateado.



FL-PL110

5w

Gran área de emisión.
Contiene aluminio ultra delgado de 14mm
3 años de garantía.
Producto con certificaciones Lenor/RETILAP/CE/FCC/RoHS
Dimerizable opcional

Características

- LED 100% producidos en Taiwán en la reconocida marca EPISTAR y manufacturados en China.
- 50,000 horas de vida útil.
- Rendimiento típico de 420 lumen para 5w.
- Factor de potencia de más del 95%, ahorro de energía del 75% con bajo consumo de potencia.
- Ángulo de radiación amplio, no titila, diseño sutil y ligero.
- Amigable con el ambiente, no genera interferencia, no contiene sustancias peligrosas.
- Contiene un disipador de calor en aluminio que garantiza una vida útil estable y duradera.

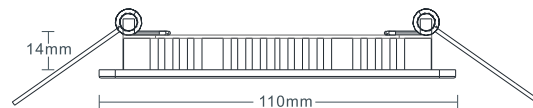
Las temperaturas del color disponible son blanco cálido 2700-3200°K, blanco neutro 4000-4500°K, blanco día 5500-6000°K y blanco frío 6500-7000°K.

LED driver:

5w Driver Output: 18-20V, 230ma

DIM: 0-10V DIM/PWM DIM/ DALI DIM/Triac DIM, opcional.

Panel LED

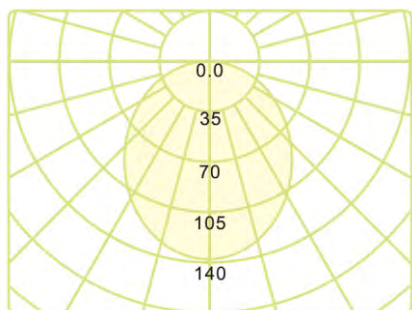


CONTENIDO
 1 FL-PL110
 1 LED driver
 2 ganchos de sujeción
 1 manual del usuario



Especificaciones Técnicas

Distribución polar candela



Iluminancia a distancia

134.48lx	294.84cm	1m
33.62lx	589.69cm	2m
14.94lx	884.53cm	3m



0 100
0-10V Dimmable



Especificaciones Ópticas

Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas
420lm	120°	80	84lm/w	

Especificaciones Eléctricas

Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje
5w	Externo	Entrada AC/ Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V

Especificaciones Mecánicas

110mm	Peso	Aluminio PC	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación
	0.31kg		-30~40°C	-30~60°C

Estándares de Calidad

IP43



Fiber Light LED

Panel LED



Panel LED de nueva generación

Color del marco blanco o plateado.



FL-PL 210

12w, 18w opcional

Gran área de emisión.
Contiene aluminio ultra delgado de 14mm
3 años de garantía.
Producto con certificaciones Lenor/RETILAP/CE/FCC/RoHS
Dimerizable opcional

Características

- LED 100% producidos en Taiwán en la reconocida marca EPISTAR y manufacturados en China.
- 50,000 horas de vida útil.
- Rendimiento típico de 1450 lumen para 18w.
- Factor de potencia de más del 95%, ahorro de energía del 75% con bajo consumo de potencia.
- Ángulo de radiación amplio, no titila, diseño sutil y ligero.
- Amigable con el ambiente, no genera interferencia, no contiene sustancias peligrosas.
- Contiene un disipador de calor en aluminio que garantiza una vida útil estable y duradera.

Las temperaturas del color disponible son blanco cálido 2700-3200°K, blanco neutro 4000-4500°K, blanco día 5500-6000°K y blanco frío 6500-7000°K.

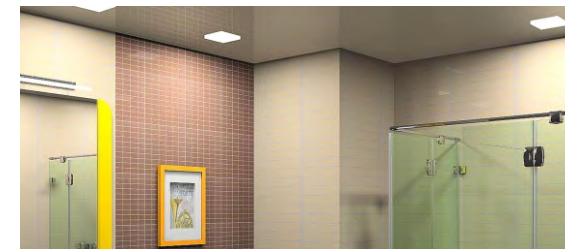
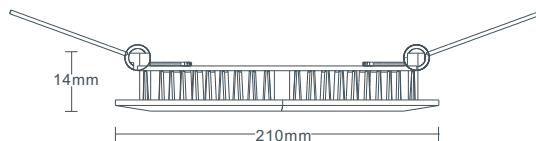
LED driver:

12w Driver Output: 18-20V, 580ma

18w Driver Output: 18-20V, 930ma

DIM: 0-10V DIM/PWM DIM/ DALI DIM/Triac DIM, opcional.

Panel LED

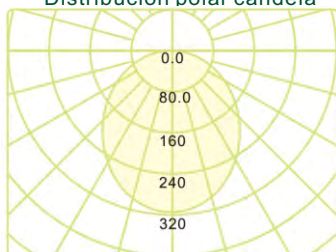


CONTENIDO
 1 FL-PL210
 1 LED driver
 2 ganchos de sujeción
 1 manual del usuario



Especificaciones Técnicas

Distribución polar candela



Iluminancia a distancia

315.57lx	1m
292.09cm	
78.89lx	2m
584.19cm	
35.06lx	3m
876.28cm	



Especificaciones Ópticas

Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas	Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas
960lm	120°	80	80lm/w		1450lm	120°	80	80lm/w	

Especificaciones Eléctricas

Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje	Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje
12w	Externo	Entrada AC/Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V	18w	Externo	Entrada AC/Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V

Especificaciones Mecánicas

210mm	Peso	Aluminio PC	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación	210mm	Peso	Aluminio PC	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación
	0.79kgs		-30~40°C	-30~60°C		0.79kgs		-30~40°C	-30~60°C

Estándares de Calidad



Fiber Light LED

Panel LED



Panel LED de nueva generación



FL-PL300

10w, 20w, 36w, 40w opcional

Gran área de emisión.
Contiene aluminio ultra delgado de 10mm
3 años de garantía.
Producto con certificaciones Lenor/RETILAP/CE/FCC/RoHS
Dimerizable opcional

Color del marco blanco o plateado.



Características

- LED 100% producidos en Taiwán en la reconocida marca EPISTAR y manufacturados en China.
- 50,000 horas de vida útil.
- Rendimiento típico de 3200 lumen para 40w.
- Factor de potencia de más del 95%, ahorro de energía del 75% con bajo consumo de potencia.
- Ángulo de radiación amplio, no titila, diseño sutil y ligero.
- Amigable con el ambiente, no genera interferencia, no contiene sustancias peligrosas.
- Contiene un disipador de calor en aluminio que garantiza una vida útil estable y duradera.

Las temperaturas del color disponible son blanco cálido 2700-3200°K, blanco neutro 4000-4500°K, blanco día 5500-6000°K y blanco frío 6500-7000°K.

LED driver:

10w Driver Output: 18-20V, 460ma

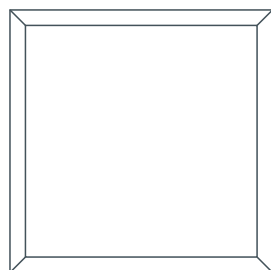
20w Driver Output: 18-20V, 930ma

36w Driver Output: 30-33V, 1044ma

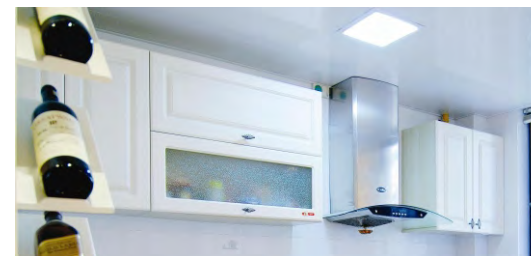
40w Driver Output: 30-33V, 1160ma

DIM: 0-10V DIM/PWM DIM/ DALI DIM/Triac DIM, opcional.

Panel LED



300mm/310mm

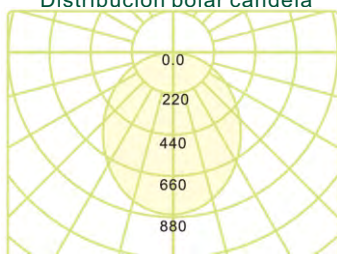


CONTENIDO

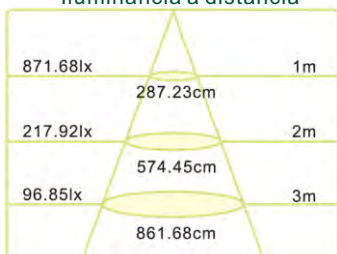
- 1 FL-PL300
- 1 LED driver
- 4 ganchos de sujeción o 1 kit de suspensión (opcional)
- 1 manual de instalación

Especificaciones Técnicas

Distribución polar candela



Iluminancia a distancia



Muestra de 40 W



Especificaciones Ópticas

Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas	Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas
800lm	120°	80	80lm/w		1600lm	120°	80	80lm/w	

Especificaciones Eléctricas

Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje	Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje
10w	Externo	Entrada AC/Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V	20w	Externo	Entrada AC/Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V

Especificaciones Mecánicas

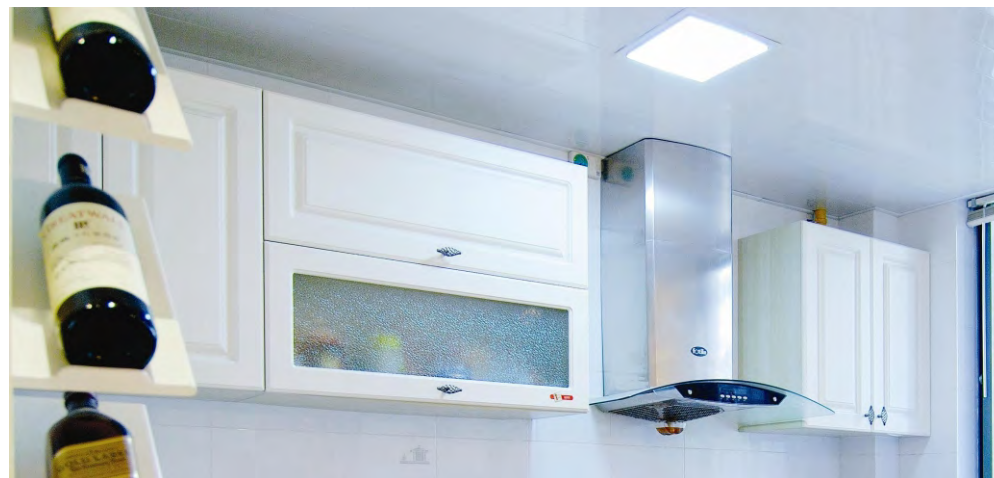
300*300mm/ 310*310mm	Peso	Aluminio PC	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación	300*300mm/ 310*310mm	Peso	Aluminio PC	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación
	1.7kgs		-30~40°C	-30~60°C		1.7kgs		-30~40°C	-30~60°C

Estándares de Calidad



Fiber Light LED

Panel LED



Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas
2880lm	120°	80	80lm/w	

Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas
3200lm	120°	80	80lm/w	

Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje
36w	Externo	Entrada AC/ Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V

Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje
40w	Externo	Entrada AC/ Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V

300*300mm/ 310*310mm	Peso	Aluminio PC	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación
	1.7kgs		-30~40°C	-30~60°C

300*300mm/ 310*310mm	Peso	Aluminio PC	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación
	1.7kgs		-30~40°C	-30~60°C

IP43



IP43

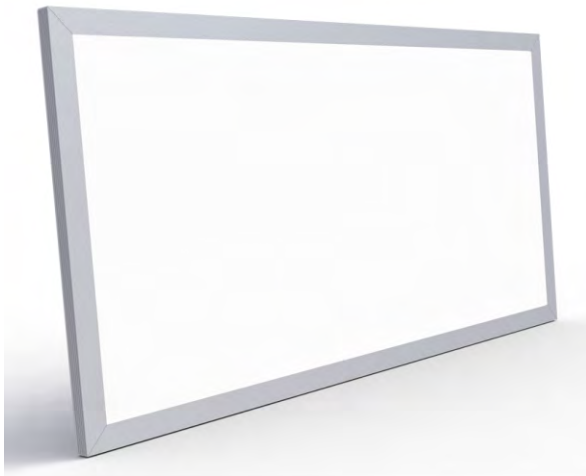


Fiber Light **LED**

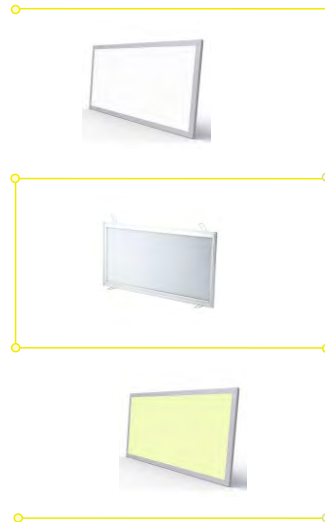
Panel LED



Panel LED de nueva generación



Color del marco blanco o plateado.



FL-PL3060

20w, 36w, 40w opcional

Gran área de emisión.
Contiene aluminio ultra delgado de 10mm
3 años de garantía.
Producto con certificaciones Lenor/RETILAP/CE/FCC/RoHS
Dimerizable opcional

Características

- LED 100% producidos en Taiwán en la reconocida marca EPISTAR y manufacturados en China.
- 50,000 horas de vida útil.
- Rendimiento típico de 3200 lumen para 40w.
- Factor de potencia de más del 95%, ahorro de energía del 75% con bajo consumo de potencia.
- Ángulo de radiación amplio, no titila, diseño sutil y ligero.
- Amigable con el ambiente, no genera interferencia, no contiene sustancias peligrosas.
- Contiene un disipador de calor en aluminio que garantiza una vida útil estable y duradera.

Las temperaturas del color disponible son blanco cálido 2700-3200°K, blanco neutro 4000-4500°K, blanco día 5500-6000°K y blanco frío 6500-7000°K.

LED driver:

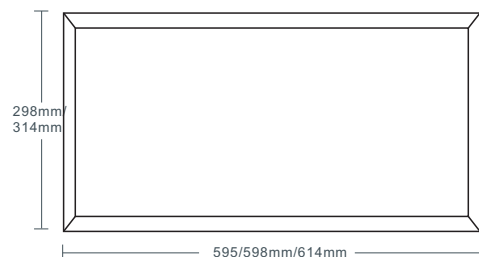
20w Driver Output: 18-20V, 930ma

36w Driver Output: 30-35V, 1040ma

40w Driver Output: 30-33V, 1044ma

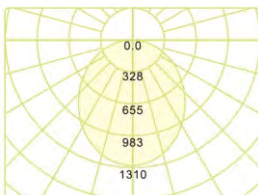
DIM: 0-10V DIM/PWM DIM/ DALI DIM/Triac DIM, opcional.

Panel LED

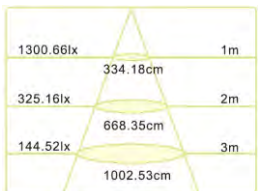


Especificaciones Técnicas

Distribución polar candela



Iluminancia a distancia



Muestra de 36 W



CONTENIDO

1 FL-PL300
1 LED driver
4 ganchos de sujeción o
1 kit de suspensión
(opcional)
1 manual de instalación

Especificaciones Ópticas

Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas	Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas	Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas
1600lm	120°	80	80lm/w		2880lm	120°	80	80lm/w		3200lm	120°	80	80lm/w	

Especificaciones Eléctricas

Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje	Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje	Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje
20w	Externo	Entrada AC/ Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V	36w	Externo	Entrada AC/ Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V	40w	Externo	Entrada AC/ Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V

Especificaciones Mecánicas

298mm/ 598mm	Peso	Aluminio PC	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación	298mm/ 598mm	Peso	Aluminio PC	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación	298mm/ 598mm	Peso	Aluminio PC	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación
	3.09kgs		-30~40°C	-30~60°C		3.09kgs		-30~40°C	-30~60°C		3.09kgs		-30~40°C	-30~60°C

Estándares de Calidad

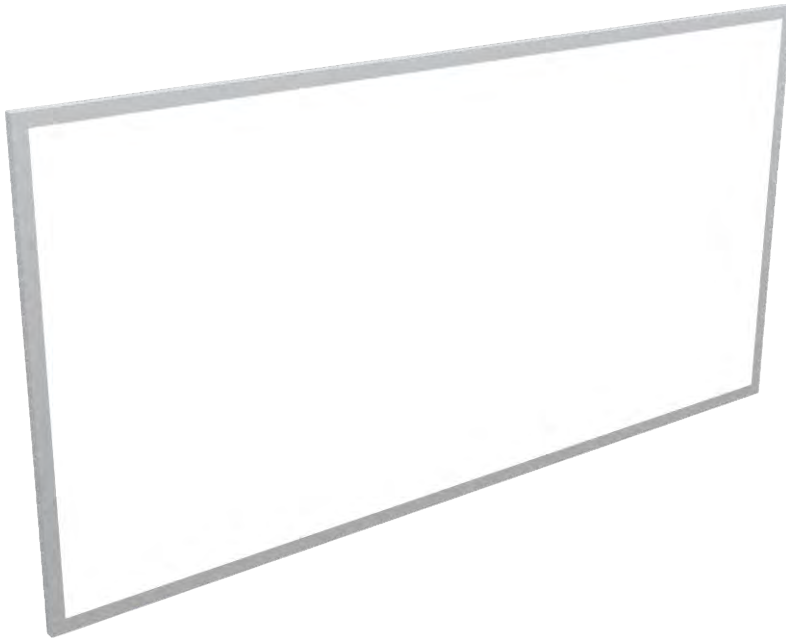


Fiber Light LED

Panel LED



Panel LED de nueva generación



FL-PL6012

72w, 80w opcional

Gran área de emisión.
Contiene aluminio ultra delgado de 10mm
3 años de garantía.
Producto con certificaciones Lenor/RETILAP/CE/FCC/RoHS
Dimerizable opcional

Características

- LED 100% producidos en Taiwán en la reconocida marca EPISTAR y manufacturados en China.
- 50,000 horas de vida útil.
- Rendimiento típico de 5700 lumen para 72w.
- Factor de potencia de más del 95%, ahorro de energía del 75% con bajo consumo de potencia.
- Ángulo de radiación amplio, no titila, diseño sutil y ligero.
- Amigable con el ambiente, no genera interferencia, no contiene sustancias peligrosas.
- Contiene un disipador de calor en aluminio que garantiza una vida útil estable y duradera.

Las temperaturas del color disponible son blanco cálido 2700-3200°K, blanco neutro 4000-4500°K, blanco día 5500-6000°K y blanco frío 6500-7000°K.

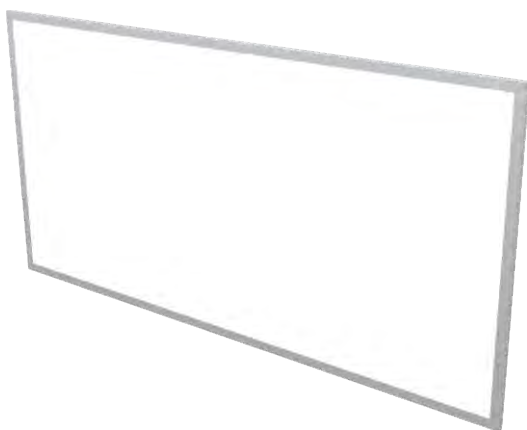
LED driver:

72w Driver Output: 30-33V, 2088ma

80w Driver Output: 30-33V, 2320ma

DIM: 0-10V DIM/PWM DIM/ DALI DIM/Triac DIM, opcional.

Panel LED



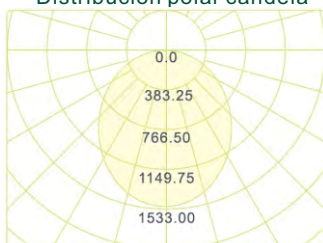
CONTENIDO

1 FL-PL6012
1 LED driver
4 ganchos de sujeción
1 kit de suspensión (opcional)
1 manual de instalación

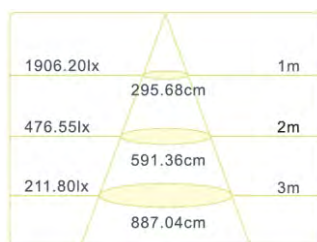


Especificaciones Técnicas

Distribución polar candela



Iluminancia a distancia



Muestra de 72 W



Especificaciones Ópticas

Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas	Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas
5700lm	120°	80	80lm/w		6400lm	120°	80	80lm/w	

Especificaciones Eléctricas

Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje	Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje
72w	Externo	Entrada AC/Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V	80w	Externo	Entrada AC/Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V

Especificaciones Mecánicas

598*1198mm	Peso	Aluminio	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación	598*1198mm	Peso	Aluminio	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación
	10.65kgs	PC	-30~40°C	-30~60°C		10.65kgs	PC	-30~40°C	-30~60°C

Estándares de Calidad



Fiber Light LED



DOWNLIGHT
LED



Downlight LED



Downlight LED de nueva generación Características



Color del marco blanco o plateado.



FL-CL5013

15w, 18w, 24w, 30w, 36w opcional

Gran área de emisión.
Contiene aluminio ultra delgado de 14mm
3 años de garantía.
Producto con certificaciones Lenor/RETILAP/CE/FCC/RoHS
Dimerizable opcional

- LED 100% producidos en Taiwán en la reconocida marca EPISTAR y manufacturados en China.
- 50,000 horas de vida útil.
- Rendimiento típico de 1530 lumen para 18w.
- Factor de potencia de más del 95%, ahorro de energía del 75% con bajo consumo de potencia.
- Ángulo de radiación amplio, no titila, diseño sutil y ligero.
- Amigable con el ambiente, no genera interferencia, no contiene sustancias peligrosas.
- Contiene un disipador de calor en aluminio que garantiza una vida útil estable y duradera.

Las temperaturas del color disponible son blanco cálido 2700-3200°K, blanco neutro 4000-4500°K, blanco día 5500-6000°K y blanco frío 6500-7000°K.

LED driver:

15w Driver Output: 18-20V, 700ma

18w Driver Output: 18-20V, 870ma

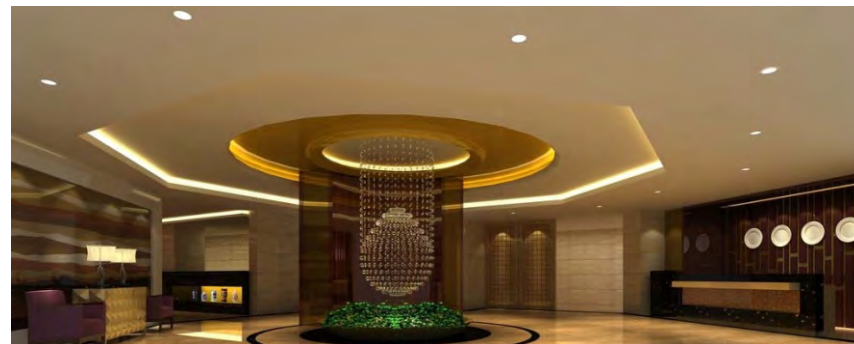
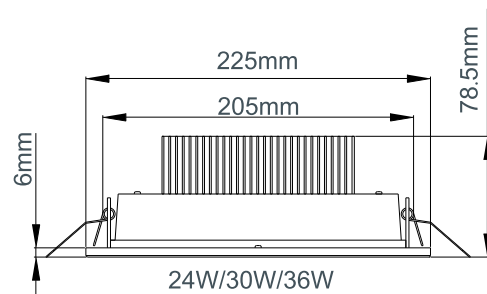
24w Driver Output: 18-20V, 1160ma

30w Driver Output: 18-20V, 1390ma

36w Driver Output: 30-33V, 1044ma

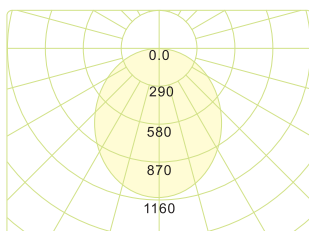
DIM: 0-10V DIM/PWM DIM/ DALI DIM/Triac DIM, opcional.

Downlight LED

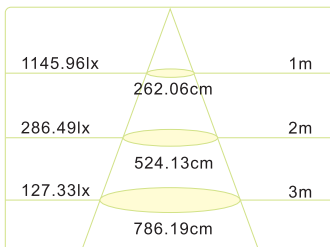


Especificaciones Técnicas

Distribución polar candela



Iluminancia a distancia



Muestra de 24 W



CONTENIDO

- 1 FL-CL5013
- 1 LED driver
- 3 ganchos de sujeción
- 1 manual de instalación

Especificaciones Ópticas

Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas	Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas
1275lm	120°	80	85lm/w		1530lm	120°	80	85lm/w	

Especificaciones Eléctricas

Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje	Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje
15w	Externo	Entrada AC/Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V	18w	Externo	Entrada AC/Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V

Especificaciones Mecánicas

Φ:224mm H:52.5mm	Peso	Aluminio PC	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación	Φ:224mm H:52.5mm	Peso	Aluminio PC	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación
	0.81kgs		-30~40℃	-30~60℃		0.9kgs		-30~40℃	-30~60℃

Estándares de Calidad

IP43

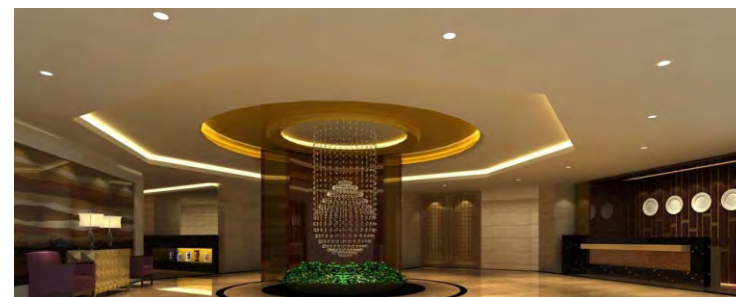
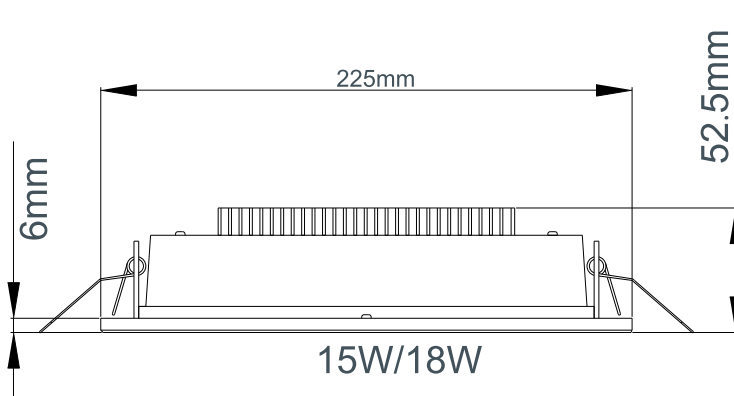


IP43



Fiber Light LED

Downlight LED



Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas
2040lm	120°	80	85lm/w	

Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas
2550lm	120°	80	85lm/w	

Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas
3060lm	120°	80	85lm/w	

Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje
24w	Externo	Entrada AC/ Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V

Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje
30w	Externo	Entrada AC/ Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V

Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje
36w	Externo	Entrada AC/ Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V

Φ:244mm H:52.5mm	Peso	Aluminio	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación
	1.24kgs	PC	-30~40°C	-30~60°C

Φ:244mm H:52.5mm	Peso	Aluminio	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación
	1.24kgs	PC	-30~40°C	-30~60°C

Φ:244mm H:52.5mm	Peso	Aluminio	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación
	1.24kgs	PC	-30~40°C	-30~60°C



Fiber Light LED

Downlight LED



Downlight LED de nueva generación Características



Color del marco blanco o plateado.



FL-CL5012

10w, 12w, 18w, 24w opcional

Gran área de emisión.
Contiene aluminio ultra delgado de 14mm
3 años de garantía.
Producto con certificaciones Lenor/RETILAP/CE/FCC/RoHS
Dimerizable opcional

- LED 100% producidos en Taiwán en la reconocida marca EPISTAR y manufacturados en China.
- 50,000 horas de vida útil.
- Rendimiento típico de 1530 lumen para 18w.
- Factor de potencia de más del 95%, ahorro de energía del 75% con bajo consumo de potencia.
- Ángulo de radiación amplio, no titila, diseño sutil y ligero.
- Amigable con el ambiente, no genera interferencia, no contiene sustancias peligrosas.
- Contiene un disipador de calor en aluminio que garantiza una vida útil estable y duradera.

Las temperaturas del color disponible son blanco cálido 2700-3200°K, blanco neutro 4000-4500°K, blanco día 5500-6000°K y blanco frío 6500-7000°K.

LED driver:

10w Driver Output: 18-20V, 470ma

12w Driver Output: 18-20V, 580ma

18w Driver Output: 18-20V, 870ma

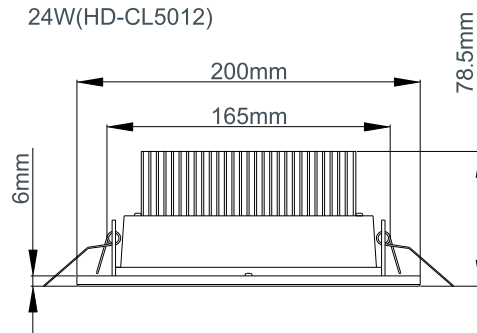
24w Driver Output: 18-20V, 1100ma

DIM: 0-10V DIM/PWM DIM/ DALI DIM/Triac DIM, opcional.

Downlight LED

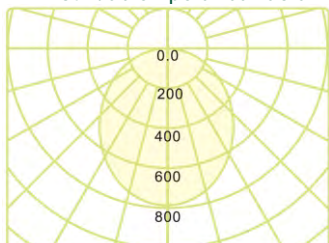


24W(HD-CL5012)



Especificaciones Técnicas

Distribución polar candela



Iluminancia a distancia



Muestra de 18 W



CONTENIDO

- 1 FL-CL5012
- 1 LED driver
- 2 ganchos de sujeción
- 1 manual de instalación

Especificaciones Ópticas

Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas	Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas
850lm	120°	80	85lm/w		1020lm	120°	80	85lm/w	

Especificaciones Eléctricas

Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje	Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje
10w	Externo	Entrada AC/ Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V	12w	Externo	Entrada AC/ Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V

Especificaciones Mecánicas

Φ:200mm H:52.5mm	Peso	Aluminio PC	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación	Φ:200mm H:52.5mm	Peso	Aluminio PC	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación
	0.77kgs		-30~40℃	-30~60℃		0.77kgs		-30~40℃	-30~60℃

Estándares de Calidad

IP43



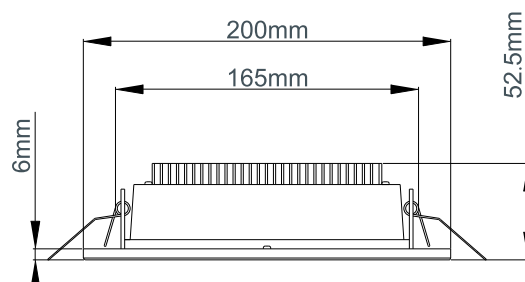
IP43



Fiber Light LED

Downlight LED

10W/12W/18W(HD-CL5012)



Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas
1530lm	120°	80	85lm/w	

Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas
2040lm	120°	80	85lm/w	

Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje
18w	Externo	Entrada AC/ Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V

Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje
24w	Externo	Entrada AC/ Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V

Φ:200mm H:52.5mm	Peso	Aluminio PC	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación
	0.77kgs		-30~40°C	-30~60°C

Φ:200mm H:78.5mm	Peso	Aluminio PC	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación
	0.77kgs		-30~40°C	-30~60°C

IP43



IP43



Fiber Light LED

Downlight LED



Downlight LED de nueva generación Características

Color del marco blanco o plateado.



FL-CL5014

6w, 12w opcional

Gran área de emisión.

3 años de garantía.

Producto con certificaciones Lenor/RETILAP/CE/FCC/RoHS

Dimerizable opcional

- LED 100% producidos en Taiwán en la reconocida marca EPISTAR y manufacturados en China.
- 50,000 horas de vida útil.
- Rendimiento típico de 510 lumen para 6w.
- Factor de potencia de más del 95%, ahorro de energía del 75% con bajo consumo de potencia.
- Ángulo de radiación amplio, no titila, diseño sutil y ligero.
- Amigable con el ambiente, no genera interferencia, no contiene sustancias peligrosas.
- Contiene un disipador de calor en aluminio que garantiza una vida útil estable y duradera.

Las temperaturas del color disponible son blanco cálido 2700-3200°K, blanco neutro 4000-4500°K, blanco día 5500-6000°K y blanco frío 6500-7000°K.

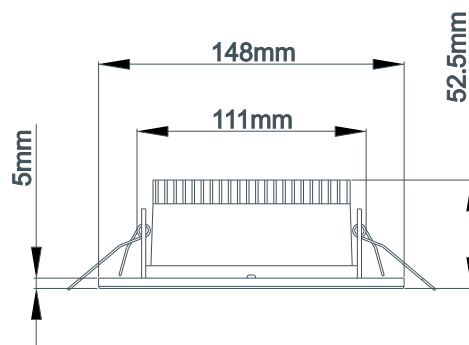
LED driver:

6w Driver Output: 18-20V, 290ma

12w Driver Output: 18-20V, 520ma

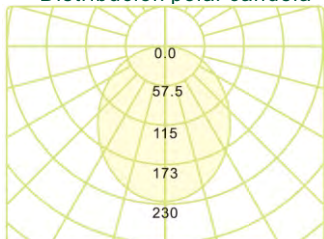
DIM: 0-10V DIM/PWM DIM/ DALI DIM/Triac DIM, opcional.

Downlight LED

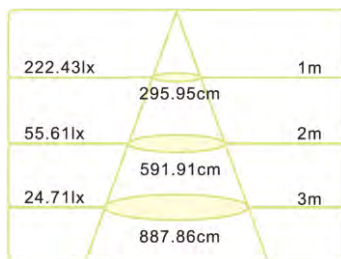


Especificaciones Técnicas

Distribución polar candela



Iluminancia a distancia



Muestra de 6 W



CONTENIDO

- 1 FL-CL5014
- 1 LED driver
- 2 ganchos de sujeción
- 1 manual de instalación

Especificaciones Ópticas

Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas	Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	50,000 horas
510lm	120°	80	85lm/w		1020lm	120°	80	77lm/w	

Especificaciones Eléctricas

Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje	Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Dimerizable	Voltaje
6w	Externo	Entrada AC/ Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V	12w	Externo	Entrada AC/ Entrada DC (Opcional)	0-10V/PWM DALI/Triac (Opcional)	100-240V

Especificaciones Mecánicas

Φ:148mm H:52.5mm	Peso 0.81kgs	Aluminio PC	Temperatura Ambiente -30~40℃	Temperatura de Operación -30~60℃	Φ:200mm H:52.5mm	Peso 0.81kgs	Aluminio PC	Temperatura Ambiente -30~40℃	Temperatura de Operación -30~60℃
---------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	---------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--

Estándares de Calidad

IP43



IP43



Fiber Light LED



SPOTLIGHT
LED

Spotlight LED



Spotlight LED de nueva generación



Color del marco plateado y blanco

FL-E27

3W

Chip EPISTAR

Ángulo de radiación de 25°, 35° y 45°

Ahorro de energía de hasta 85%

Características

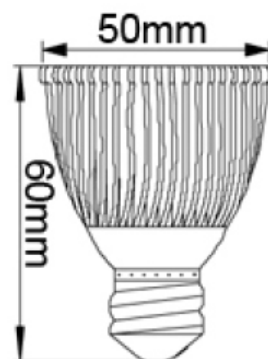
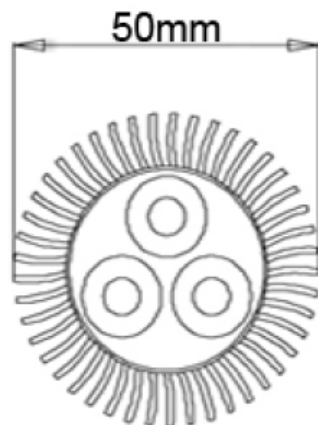
- LED 100% producidos en Taiwán en la reconocida marca EPISTAR y manufacturados en China.
- 3 años de garantía.
- Rendimiento típico de 260 a 290 lumen para 3w.
- Factor de potencia de más del 75%.
- Ángulo de radiación de 25°, 35° y 45° opcional
- Reproducción del color (CRI) superior al 60%.
- Eficiencia luminosa de 85lm/w.

Las temperaturas del color disponible son blanco cálido 2700-3200°K, blanco neutro 4000-4500°K, blanco día 5500-6000°K y blanco frío 6500-7000°K.

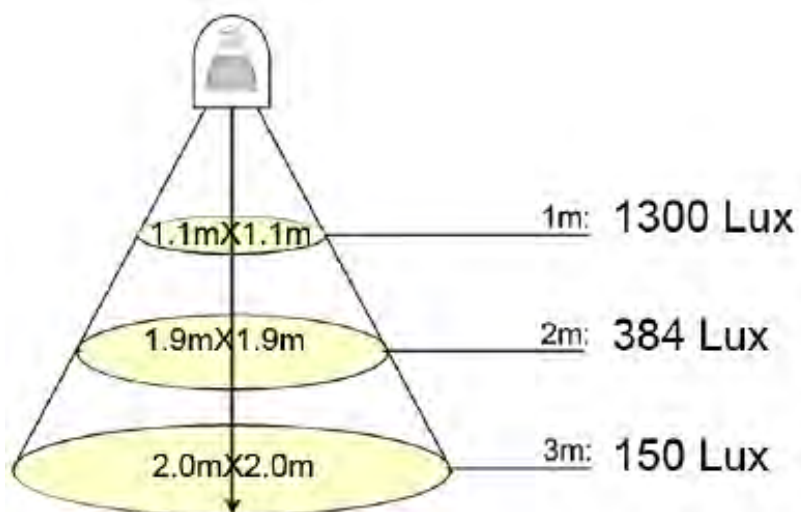
LED driver:

3w Output: 12V, 47-63Hz

Spotlight LED



Illuminancia a distancia



Producto

Especificaciones Ópticas

Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	3 años de garantía
260~290lm	25°/35°/45°	60	85lm/w	

Especificaciones Eléctricas

Potencia	Ahorro de energía	Tipo de base	Chip	Voltaje
3w	85%	E27	EPISTAR	12V

Especificaciones Mecánicas

Φ: 50mm H: 60mm	Peso	Aluminio	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación
	50g		-20~80°C	-35~45°C

Estándares de Calidad

IP42

Spotlight LED



Spotlight LED de nueva generación



Color del marco plateado y blanco

FL-GU10

3W

Chip EPISTAR

Ángulo de radiación de 25°, 35° y 45°

Ahorro de energía de hasta 85%

Características

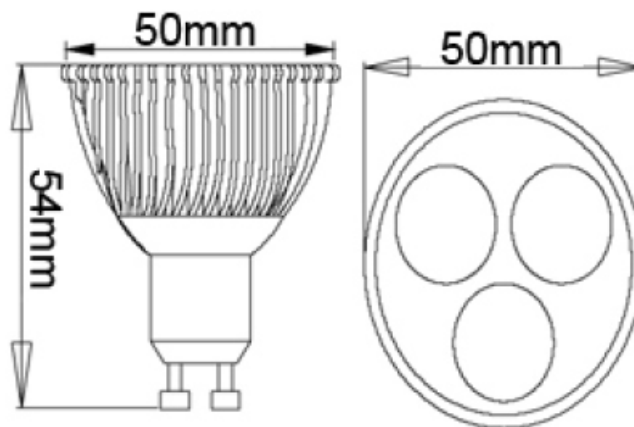
- LED 100% producidos en Taiwán en la reconocida marca EPISTAR y manufacturados en China.
- 3 años de garantía.
- Rendimiento típico de 260 a 290 lumen para 3w.
- Factor de potencia de más del 75%.
- Ángulo de radiación de 25°, 35° y 45° opcional
- Reproducción del color (CRI) superior al 60%.
- Eficiencia luminosa de 85lm/w.

Las temperaturas del color disponible son blanco cálido 2700-3200°K, blanco neutro 4000-4500°K, blanco día 5500-6000°K y blanco frío 6500-7000°K.

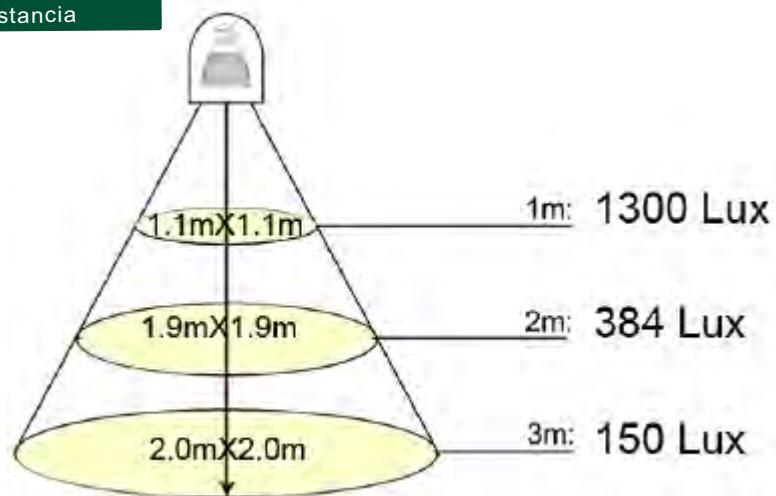
LED driver:

3w Output: 12V, 47-63Hz

Spotlight LED



Illuminancia a distancia



Producto

Especificaciones Ópticas

Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	3 años de garantía
260~290lm	25°/35°/45°	60	85lm/w	

Especificaciones Eléctricas

Potencia	Ahorro de energía	Tipo de base	Chip	Voltaje
3w	85%	GU10	EPISTAR	12V

Especificaciones Mecánicas

Φ: 50mm H: 54mm	Peso	Aluminio	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación
	50g		-20~80°C	-35~45°C

Estándares de Calidad

IP42

Fiber Light **LED**

Spotlight LED



Spotlight LED de nueva generación



Color del marco plateado y blanco

FL-MR16

3W

Chip EPISTAR

Ángulo de radiación de 25°, 35° y 45°

Ahorro de energía de hasta 85%

Características

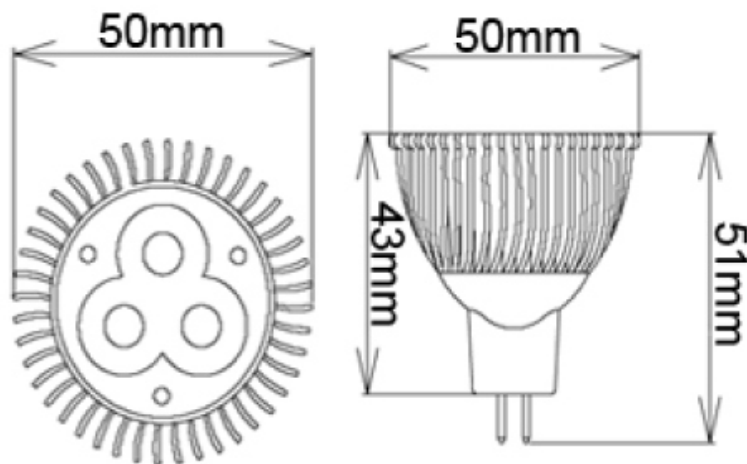
- LED 100% producidos en Taiwán en la reconocida marca EPISTAR y manufacturados en China.
- 3 años de garantía.
- Rendimiento típico de 260 a 290 lumen para 3w.
- Factor de potencia de más del 75%.
- Ángulo de radiación de 25°, 35° y 45° opcional
- Reproducción del color (CRI) superior al 60%.
- Eficiencia luminosa de 85lm/w.

Las temperaturas del color disponible son blanco cálido 2700-3200°K, blanco neutro 4000-4500°K, blanco día 5500-6000°K y blanco frío 6500-7000°K.

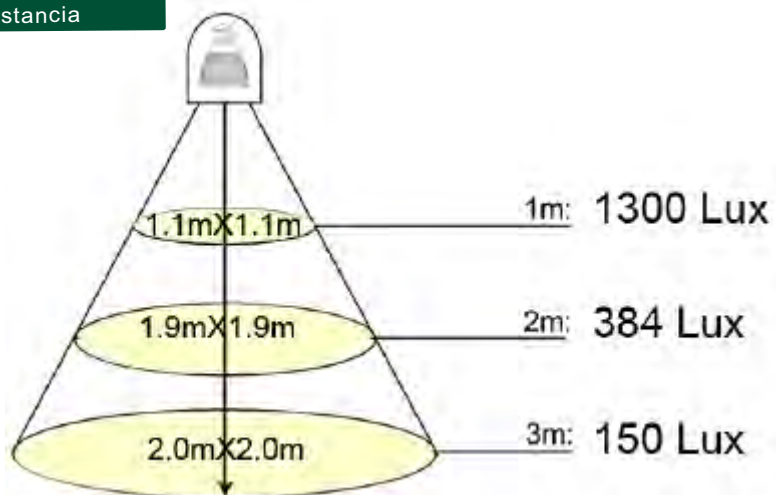
LED driver:

3w Output: 12V, 47-63Hz

Spotlight LED



Iluminancia a distancia



Producto

Especificaciones Ópticas

Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	3 años de garantía
260~290lm	25°/35°/45°	60	85lm/w	

Especificaciones Eléctricas

Potencia	Ahorro de energía	Tipo de base	Chip	Voltaje
3w	85%	MR16	EPISTAR	12V

Especificaciones Mecánicas

Φ: 50mm H: 51mm	Peso	Aluminio	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación
	40g		-20~80°C	-35~45°C

Estándares de Calidad

IP42

Fiber Light **LED**



HIGH
BAY
LED

High Bay LED



High Bay LED de nueva generación



Color del marco plateado,
gris o negro.

FL-HB200W-MW-45°

200W

Chip EPISTAR

Driver Meanwell

Ángulo de radiación de 45°

Producto con certificaciones Lenor y RETILAP

Características

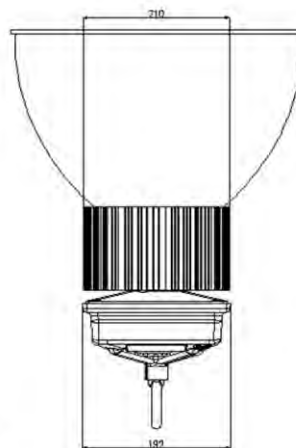
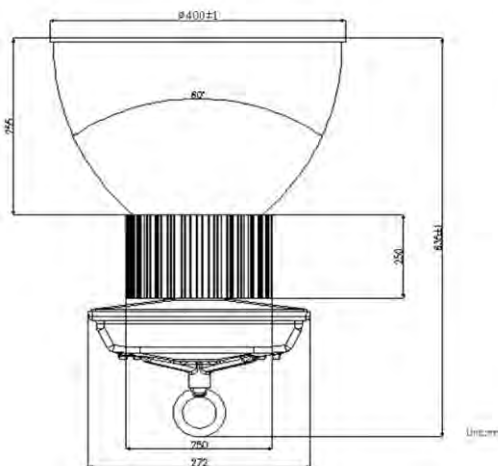
- LED 100% producidos en Taiwán en la reconocida marca EPISTAR y manufacturados en China.
- 3 años de garantía.
- Rendimiento típico de 16000 a 18000 lumen para 200w.
- Factor de potencia de más del 90%.
- Ángulo de radiación de 45°.
- Reproducción del color (CRI) superior al 80%.
- Eficiencia luminosa que oscila entre los 80lm/w y los 90lm/w.

Las temperaturas del color disponible son blanco cálido 2700-3200°K, blanco neutro 4000-4500°K, blanco día 5500-6000°K y blanco frío 6500-7000°K.

LED driver:

200w Meanwell Driver Output: 85-265V AC

High Bay LED



Producto

Especificaciones Ópticas

Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	3 años de garantía
16000~18000lm	45°	80	80lm/w	

Especificaciones Eléctricas

Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Chip	Voltaje
200w	Meanwell	Entrada AC	EPISTAR	85-265V

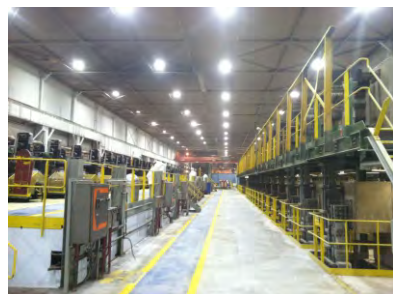
Especificaciones Mecánicas

Φ400mm	Peso	Aluminio	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación
	10.7kg		-25~65°C	-40~50°C

Estándares de Calidad

IP54

IP65



Fiber Light LED

High Bay LED



High Bay LED de nueva generación



Color del marco plateado,
gris o negro.

FL-HB200W-MW-90°

200W

Chip EPISTAR

Driver Meanwell

Ángulo de radiación de 90°

Producto con certificaciones Lenor y RETILAP

Características

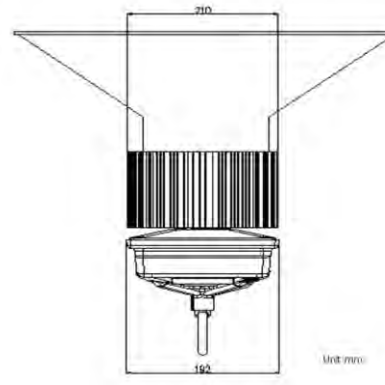
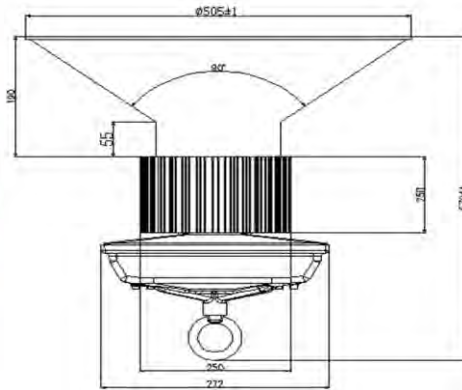
- LED 100% producidos en Taiwán en la reconocida marca EPISTAR y manufacturados en China.
- 3 años de garantía.
- Rendimiento típico de 16000 a 18000 lumen para 200w.
- Factor de potencia de más del 90%.
- Ángulo de radiación de 90°.
- Reproducción del color (CRI) superior al 80%.
- Eficiencia luminosa que oscila entre los 80lm/w y los 90lm/w.

Las temperaturas del color disponible son blanco cálido 2700-3200°K, blanco neutro 4000-4500°K, blanco día 5500-6000°K y blanco frío 6500-7000°K.

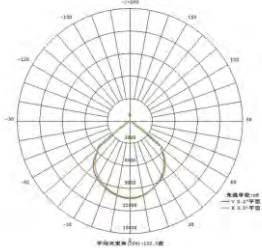
LED driver:

200w Meanwell Driver Output: 85-265V AC

High Bay LED



Distribución polar candela blanco cálido



Blanco Cálido

Distance	Avg./Max. E(lux)	Diameter(m)
1	4910/10318LX	0.200M
2	1228/2580LX	0.400M
3	545.6/1146LX	0.600M
4	306.9/644.9LX	0.800M
5	196.4/412.7LX	1.000M

Producto

Especificaciones Ópticas

Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	3 años de garantía
16000~18000lm	90°	80	80lm/w	

Especificaciones Eléctricas

Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Chip	Voltaje
200w	Meanwell	Entrada AC	EPISTAR	85-265V

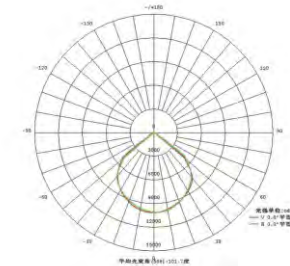
Especificaciones Mecánicas

Φ505mm	Peso	Aluminio	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación
	10.7kg		-25~65°C	-40~50°C

Estándares de Calidad

IP54 IP65

Distribución polar candela blanco frío



Blanco Frío

Distance	Avg./Max. E(lux)	Diameter(m)
1	4860/10150LX	0.200M
2	1215/2538LX	0.400M
3	540.0/1128LX	0.600M
4	303.7/634.4LX	0.800M
5	194.4/406.0LX	1.000M

Fiber Light **LED**

High Bay LED



High Bay LED de nueva generación



Color del marco plateado,
gris o negro.

FL-HB200W-MW-120°
200W

Chip EPISTAR
Driver Meanwell
Ángulo de radiación de 120°
Producto con certificaciones Lenor y RETILAP

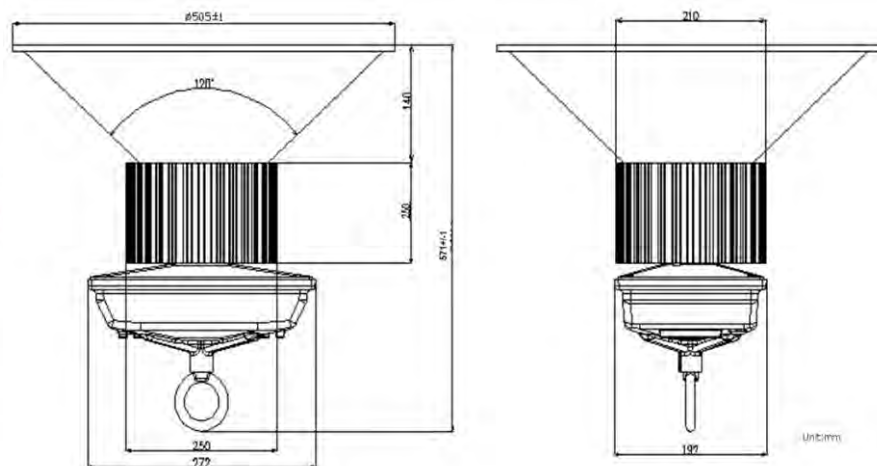
Características

- LED 100% producidos en Taiwán en la reconocida marca EPISTAR y manufacturados en China.
- 3 años de garantía.
- Rendimiento típico de 16000 a 18000 lumen para 200w.
- Factor de potencia de más del 90%.
- Ángulo de radiación de 120°.
- Reproducción del color (CRI) superior al 80%.
- Eficiencia luminosa que oscila entre los 80lm/w y los 90lm/w.

Las temperaturas del color disponible son blanco cálido 2700-3200°K, blanco neutro 4000-4500°K, blanco día 5500-6000°K y blanco frío 6500-7000°K.

LED driver:
200w Meanwell Driver Output: 85-265V AC

High Bay LED



Producto

Especificaciones Ópticas

Lumen	Ángulo	CRI	Eficiencia	3 años de garantía
16000~18000lm	120°	80	80lm/w	

Especificaciones Eléctricas

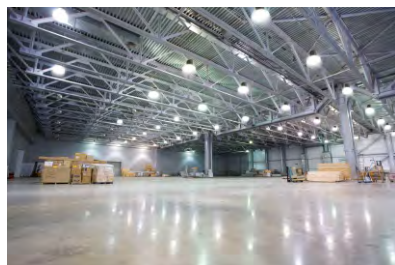
Potencia	LED Driver	No Dimerizable	Chip	Voltaje
200w	Meanwell	Entrada AC	EPISTAR	85-265V

Especificaciones Mecánicas

Φ505mm	Peso	Aluminio	Temperatura Ambiente	Temperatura de Operación
	10.7kg		-25~65°C	-40~50°C

Estándares de Calidad

IP54 IP65



Fiber Light **LED**

¿Por qué la iluminación LED exhibe una vida útil tan alta?

A diferencia de las luminarias tradicionales, los LEDs son dispositivos de iluminación de estado sólido. Esto implica que no tienen partes móviles ni filamentos en sus diseños, los cuales son los responsables de la mayoría de las fallas en los equipos tradicionales, pues dichas piezas sufren desgaste durante el funcionamiento.

En general, la iluminación LED tiene una vida útil que va desde 50,000 horas hasta 100,000 horas. En contraste, la luminaria tradicional muestra una vida útil mucho más corta. Por ejemplo, las bombillas incandescentes y los tubos fluorescentes tienen una vida promedio de 1,000 y 8,000 horas respectivamente.

Bajo estos parámetros, se necesitan 50 bombillas incandescentes y 7 tubos fluorescentes para igualar el tiempo de vida de 1 luminaria LED. Esto representa ahorro de mantenimiento y reposición, al cambiar la luminaria tradicional por la luminaria LED.

Temperatura del color

Historia: La medida de la temperatura del color data del siglo XIX, cuando el físico William Kelvin calentó un trozo de carbón. Kelvin descubrió que, a medida que aumentaba la temperatura, el trozo de carbón pasaba de emitir luz en los tonos cálidos, como el amarillo, a emitir luz en los tonos más pálidos, como el blanco. En su máxima temperatura, el trozo de carbón emitía luz azul. De allí se obtuvo una escala de colores, basada en la emisión de luz de un cuerpo negro al aumentar su temperatura, medida en grados kelvin.

Temperatura del color en productos LED: A diferencia de la luminaria tradicional, la tecnología LED emite luz natural de distintos colores, evitando la utilización de filtros. Más aún, el alto rendimiento del color de los LEDs permite recrear la luz solar. Por este motivo, la iluminación LED ofrece características únicas para el diseño de distintos ambientes, en los cuales se realcen los colores produciendo efectos psicológicos positivos en las personas que en ellos habitan.

Escala de Temperatura del Color °K



Fiber Light LED

- **Rendimiento del color:** se refiere a la capacidad que tiene una luz artificial de reproducir los colores, tomando como punto de referencia la luz del sol. Se mide en una escala de 0 a 100%, donde 100% es una reproducción de los colores igual a la de la luz solar.
- **Temperatura del color:** es una medida del color, cuya unidad son los grados Kelvin. Esta medida sitúa el color de una fuente de luz en algún punto del espectro luminoso. La menor temperatura en grados Kelvin representa la luz más cálidos, es decir los colores más cercanos al amarillo. Mientras que las temperaturas más altas representan la luz más fría, esto es los colores más cercanos al azul.
- **Flujo luminoso:** es el caudal de luz o potencia emitida que produce una fuente luminosa y que es captada por el ojo. Se mide en Lumen (Lm). Denotemos por ϕ el flujo luminoso.

- **Eficiencia luminosa:** hace referencia a la cantidad de flujo luminoso producido cuando se utiliza un Vatio de potencia. Esta medida muestra el rendimiento de una fuente luminosa, la calidad de la misma. A mayor flujo luminoso por vatio consumido mayor eficiencia y esto se representa como el cociente entre el flujo luminoso y la potencia empelada por la fuente de luz. Si denotamos la eficiencia luminosa como ρ y la potencia como W tenemos que:

$$\rho = \frac{\Phi}{W}$$

donde la unidad de medida es:

$$\frac{\text{Lumen}}{\text{Watio}}$$

- **Intensidad luminosa:** hace referencia a la cantidad de flujo luminoso por unidad de ángulo sólido. Su unidad de medida es la candela.

- **Illuminancia o Iluminación:** es la cantidad de flujo luminoso incidente por unidad de superficie dependiendo de la ubicación y altura a la cual se encuentra instalada la fuente de Iluminación y la eficiencia de la misma. Denotemos la iluminancia con E y la superficie con S , entonces:

$$E = \frac{\Phi}{S}$$

donde la unidad de medida es:

$$\frac{\text{Lumen}}{m^2}$$

- **Luminancia:** se conoce como la intensidad luminosa reflejada por los objetos o una superficie. La relación se obtiene dividiendo la intensidad luminosa por la unidad de superficie

- vista por el ojo humano en una dirección determinada. Su unidad de medida son los luxes. Denotemos por L la luminancia y por I la intensidad de la luz medida en candela. Entonces tenemos que:

$$L = \frac{I}{s}$$

donde la unidad de medida es:

$$\frac{\text{candela}}{m^2}$$

- **Deslumbramiento:** es la sensación de vista nublada causada por un cambio repentino de la iluminación a la cual están expuestos los ojos.

- **Código IP:** es el grado de hermeticidad implementado para medir el nivel de protección de los aparatos eléctricos contra la intrusión de objetos sólidos y la resistencia al agua (norma internacional IEC 60529). Este código es de la forma IPXX, donde XX representan dos dígitos. El primer dígito muestra la protección contra cuerpos sólidos y el segundo dígito la protección contra el agua:



Entre mayor sea el número mayor será el grado de hermeticidad. Los grados de protección se muestran a continuación.

Cuerpos sólidos

Grado	Tamaño de la partícula
1	Sin protección contra cuerpos extraños
2	Protegido contra partículas sólidas de más de 50mm
3	Protegido contra partículas sólidas de más de 12.5mm
4	Protegido contra partículas sólidas de más de 2.5mm
5	Protegido contra partículas sólidas de más de 1mm
6	Anti polvo. Protección completa contra contacto, sedimentaciones de polvos en el interior. 100% Hermética.

Agua

Grado	Especificación de la protección
0	Sin protección
1	Protección contra goteo (en caída vertical). A razón de 3-5 mm ³ /minuto durante 10 minutos
2	100% protegido contra goteo (15° inclinada respecto a la vertical). A razón de 3-5 mm ³ /minuto durante 10 minutos
3	Protección contra la pulverización (hasta 60° respecto a la vertical). 10 litros/minuto - presión 80-100kN/m ² durante menos de 5 minutos
4	100% protegido contra pulverización. 10 litros/minuto - presión 80-100kN/m ² durante durante más de 5 minutos
5	Protección contra chorros (cualquier ángulo). 12,5 litros/minuto - presión 30kN/m ² durante 3 minutos y a 3 metros de distancia
6	100% protegido contra chorros (cualquier ángulo). 100 litros/minuto - presión 100kN/m ² durante 3 minutos y a 3 metros de distancia
7	Protección contra la inmersión temporal. El objeto soporta (sin filtración) la inmersión completa a 1 metro durante 30 minutos
8	100% protegido en inmersión.

Contáctenos

Ubicación: Bogotá, Colombia.

Dirección: Calle 30 A # 6-22, 3er piso. Microcore SAS, Bogotá, Colombia.

Teléfonos: 571-2454479/ 571-3384566 / 57-3115327534

Fax : 571-3406190

Correo : gerenciacomercial@fiberlightled.com

Página web: www.fiberlightled.com